兵庫県水産技術センターだより

漁場環境情報（速報値）SG-GJ-0111 号　　2019.11.5 発行

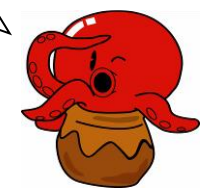
【概況（2019 年 10 月 30、31 日の調査結果】

播磨灘の水温は平年に比べ、表層では+1.4℃、10m層で+1.4℃、底層で+1.4℃となっており、全ての層で「かなり高め」の値です。塩分は、全ての層で「平年並み」、透明度も「平年並み」の値となっています。表層の栄養塩濃度は、窒素は「やや低め」、リン及びケイ酸は「平年並み」の値です。

全域で、小型珪藻（キートセロス、スケレトネマ）の発生が少なくなっています。また、先月に引き続き、大型珪藻のコスキノディスクス ワイレシーが多く確認されています。ヌタの発生や栄養塩濃度の低下にご注意下さい。

2019 年 10 月 31 日に大阪管区気象台が発表した近畿地方１か月予報によると、向こう１か月の気温は高い確率が 40%、降水量は平年並みか少ない確率が共に 40%、日照時間は平年並みか多い確率が共に 40%の見込みで、今後も表層水温は高めで推移すると考えられます。

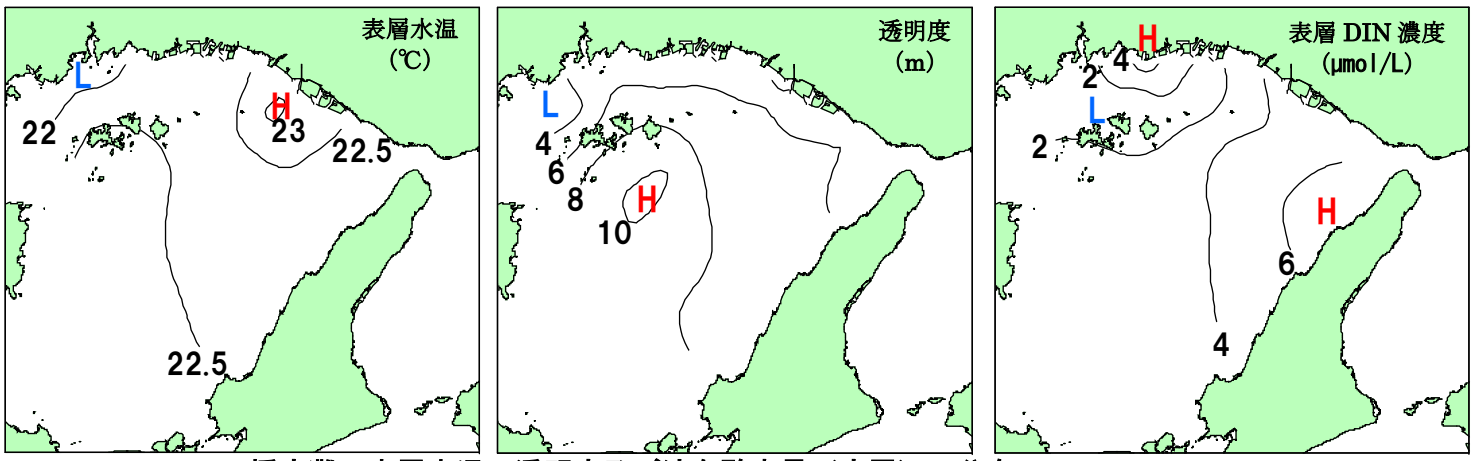
水温は全ての層で平年よりもかなり高めです。
また、大型珪藻の発生等により窒素濃度は平年よりもやや低めで推移しています。



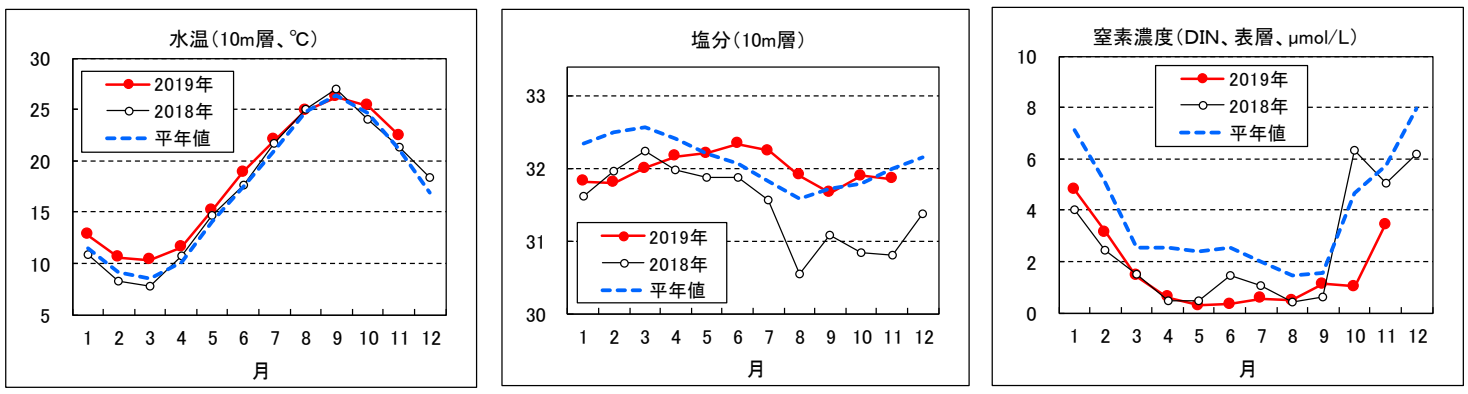
＊明石海峡等の水温予報が公開されています。

〔赤潮ネット（沿岸海域水質・赤潮観測情報）を検索→瀬戸内海→水温予報〕

（PC）http://akashiwo.jp/（携帯）http://wtyoho.bioweather.net/i/yoho/yoho_t_akashi.html



播磨灘の表層水温、透明度及び溶存酸素量（底層）の分布　（H：高い、L：低い）



播磨灘15定点における主要項目の平均値及び平年値　（19定点のうち、北部沿岸の4定点を除く）

年月 / 項目		2018 11月	12月	2019 1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月
水温	観測値	21.4	18.3	12.8	10.6	10.3	11.6	15.2	18.9	22.0	24.8	26.2	25.4	22.4
℃	平年値	21.0	16.8	11.5	9.1	8.5	10.1	14.0	17.5	20.9	24.7	26.4	24.7	21.0
塩分	観測値	30.81	31.37	31.82	31.80	32.00	32.16	32.20	32.33	32.24	31.90	31.66	31.89	31.85
	平年値	31.99	32.15	32.34	32.49	32.56	32.40	32.21	32.05	31.82	31.58	31.72	31.79	31.99
透明度	観測値	5.1	6.8	7.1	9.1	10.2	7.4	8.4	9.5	7.0	9.1	6.2	7.6	7.4
m	平年値	6.9	6.5	7.1	6.7	7.5	7.7	7.9	9.2	7.5	8.4	7.6	6.5	6.9
窒素	観測値	5.1	6.2	4.8	3.1	1.4	0.6	0.3	0.3	0.6	0.5	1.1	1.0	3.4
μmol/L	平年値	5.7	7.9	7.1	5.1	2.5	2.5	2.4	2.5	2.0	1.4	1.6	4.6	5.7
リン酸	観測値	0.55	0.64	0.48	0.40	0.22	0.17	0.09	0.10	0.12	0.10	0.22	0.42	0.57
μmol/L	平年値	0.63	0.73	0.64	0.47	0.23	0.17	0.15	0.17	0.13	0.14	0.23	0.56	0.63
ｸﾛﾛﾌｨﾙa	観測値	3.6	2.0	2.6	2.4	1.4	1.5	1.1	0.9	1.9	1.4	2.6	2.5	－
μg/L	平年値	2.6	1.4	1.7	2.3	2.1	1.8	2.2	1.8	3.6	4.3	2.4	3.0	2.6
降水量	観測値	2.5	80.5	18.0	51.5	72.0	118.0	42.0	166.0	139.0	185.5	95.5	131.0	－
姫路mm	平年値	59.1	36.7	35.9	51.7	96.0	103.8	146.6	164.6	167.0	95.9	147.6	94.1	59.1

注）何れの項目も 15 定点の平均値。水温、塩分は 10m層、他の項目は表層水の値。各項目の平年値は 1981～2010 年の平均値。
降水量（姫路）の平年値は 1981～2010 年の平均値（気象庁データから）　次号は 2019 年 12 月 4 日頃発行の予定です。

§お問い合わせ先§　兵庫県立農林水産技術総合センター　水産技術センター（担当：水産環境部・高倉良太、宮原一隆）
Tel：078-941-8601　Fax：078-941-8604　E-mail：Nouringc_suisan@pref.hyogo.lg.jp　Homepage：http://www.hyogo-suigi.jp/